**Násobení, sčítání a odčítání mnohočlenů**

**Př.** **Vypočítej. Nejprve roznásob závorky, pak sčítej/odčítej členy obsahující stejné proměnné ve stejných mocninách. Výsledek zapiš v upraveném tvaru.**

1. ( 4b + 2.a) . ( 5b – a) - 6.a.b + 2.a2 – 9.b2 =

=

1. 6.x.y + (x + 9y) .(x + y) – x2 - 9.y2 =

=

1. 11 – (u + 3) . (2u – 5) + (2u2 – u – 26) =

=

1. 2k . (3m + 4) - (7k - 2m) .(1 – 3k) =

=

1. (e + 2f) . (e + 1) – (3e + f) . (e – 2) =

=

1. (x + 4.y) . ( - y + x) + 4.y2 – ( - 3.x.y + x2) =

=

1. d . (2d + 3c) + (- 2d – 6) . ( d + 9c) + 54 c =

=

1. (- p + 1) . (p2 – 3) – (2p – p3) + ( p + 5.p2) =

=

1. ( k + 3.m) . ( m + 0,2. k) – m2. 4 - 0,2k2 – 1,6. k .m =

=

1. -25.t – (t + 3) . ( 2 + t) – 6 + 3. (- t + 4) =

=

1. ( u.t + 7) . (2t - 3.u) - 14.t + 3u2t + u =

=

1. (x +3y) . (x – 5y) – (x + 4y) . (x + y) + 19y2 =

=